

→ 리니어 모션

2025

ASCA®, SERAC® XH, SERAC® XHM, SERAC® KH, SERAC® LH

ASCA® 서보 스크류 표준품

최소 공간에서의 높은 하중력



● 시리즈 소개

모델 타입	리드 p [mm]		나사직경 d [mm]		최대 힘 F [kN]	동정격 하중 C _{dyn} [kN]	최대 속도 n _{max} [U/min]	최대 스트로크 S _{max} [mm]				
PWG 10	1	2	9,4		5	8,9	14000	150				
PWG 12	1	2	11,7		10	28,3	11660	170				
PWG 16	1	2	3	4	15,7	12	35,9	8750	250			
PWG 20	1	2	3	4	19,7	22	61,0	7000	300			
PWG 25	1	2	3	4	5	24,7	30	89,2	5600	400		
PWG 32	1,5	3	4,5	6	31,7	60	154,2	4375	400			
PWG 37	1,27	2,54	3,81	5,08	6,35	7,62	36,7	75	232,3	4000	400	
PWG 44	1,5	3	4,5	6	7,5	9	43,4	100	291,2	3180	400	
PWG 63	2	4	6	8	10	12	62,7	170	524,1	2220	400	
PWG 73	3	6	9	12	15	72,6	210	528,2	1920	400		
PWG 100	3	6	9	11,5	14,5	17,5	20,5	97,7	400	934,1	1750	400

1) 권장 최대 힘
 2) 권장 최대 속도
 3) 요청 시 더 자세히 확인하실 수 있습니다.

● 서보 스크류 표준품

A1 스크류너트(A1) 키웨이가 있는 실린더형



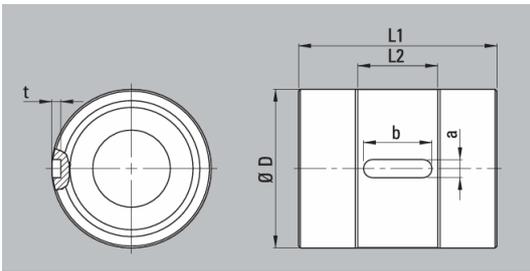
A2 스크류 너트(A2) 플랜지형



A1 실린더형

모든치수 단위 (mm)

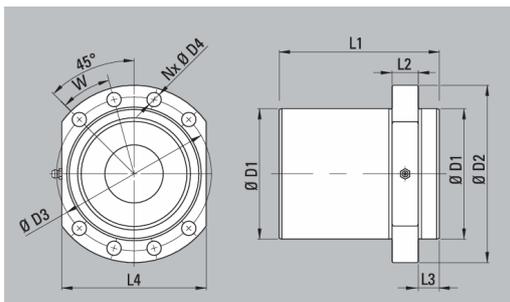
A1 실린더형	모델 타입	D g6	L1	L2	a	b	t	
	PWG 10 x.-A1	27	35	15	3	12	1,8	
	PWG 12 X.-A1	35	45,5	17	4	14	2,5	
	PWG 16 x.-A1	38	49	19	4	16	2,5	
	PWG 20 x.-A1	49	62	25	5	20	3	
	PWG 25 x.-A1	54	69,5	27,5	6	22	3,5	
	PWG 32 X.-A1	70	87	35	8	30	4	
	PWG 44 x.-A1	100	122	50	12	40	5	
	PWG 63 x.-A1	130	160	요청시 제공				
	PWG 73 x.-A1	155	190					
	PWG 100 x.-A1	185	190					



A2 플랫플랜지형

모든치수 단위 (mm)

플랫 플랜지형	모델 타입	D1 g6	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	N	W
	PWG 10 x.-A2	26	39	32,5	3,4	35	6	5	29	6	45°
	PWG 12 X.-A2	33	49	41	4,5	45,5	8	7	36	6	45°
	PWG 16 x.-A2	37	56	47	5,5	49	9	8,5	42	6	45°
	PWG 20 x.-A2	48	72	60	6,6	62	11	9,5	52	6	45°
	PWG 25 x.-A2	54	78	66	6,6	69,5	12	10	60	6	45°
	PWG 32 X.-A2	70	100	85	9	87	15	12	75	6	45°
	PWG 44 x.-A2	100	136	118	11	122	20	16	110	8	30°
	PWG 63 x.-A2	127	172	150	13,5	155	27	22	135	10	22,5°
	PWG 73 x.-A2	155	요청시 제공			160	요청시 제공				
	PWG 100 x.-A2	185	240	210	17,5	190	30	25	187	14	15°

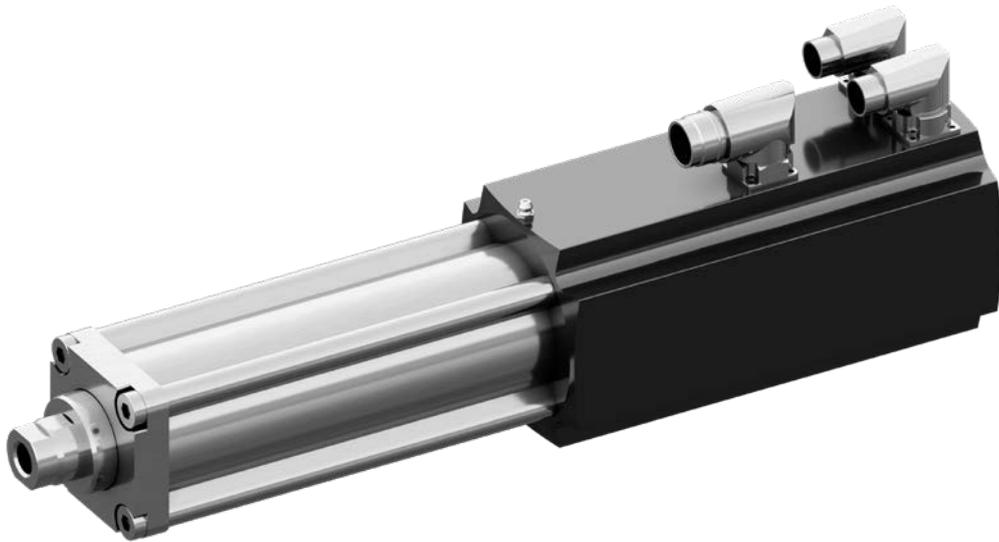


구분	종류별	주문 코드	PWG 10	PWG 12	PWG 16	PWG 20	PWG 25	PWG 32	PWG 37	PWG 44	PWG 63	PWG 73	PWG 100
스크류 리드	1 mm		1	1	1	1	1						
	1,27 mm								1,27				
	1,5 mm							1,5		1,5			
	2 mm		2	2	2	2	2				2		
	2,54 mm								2,54				
	3 mm				3	3	3	3		3		3	3
	3,81								3,81				
	4 mm					4	4				4		
	4,5 mm							4,5		4,5			
	5 mm						5						
	5,08 mm								5,08				
	6 mm								6		6	6	6
	6,35 mm								6,35				
	7,5 mm									7,5			
	7,62 mm									7,62			
	8 mm										8		
	9 mm											9	9
	10 mm										10		
	11,5 mm												11,5
	12 mm											12	
14,5 mm												14,5	
15 mm											15		
17,5 mm												17,5	
20,5 mm												20,5	
너트 종류	실린더형	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	플랜지형	A	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

주문 예시 : PWG 10 x 2 - A1
 크기 스크류 리드 너트 종류

SERAC® XH 파워 실린더

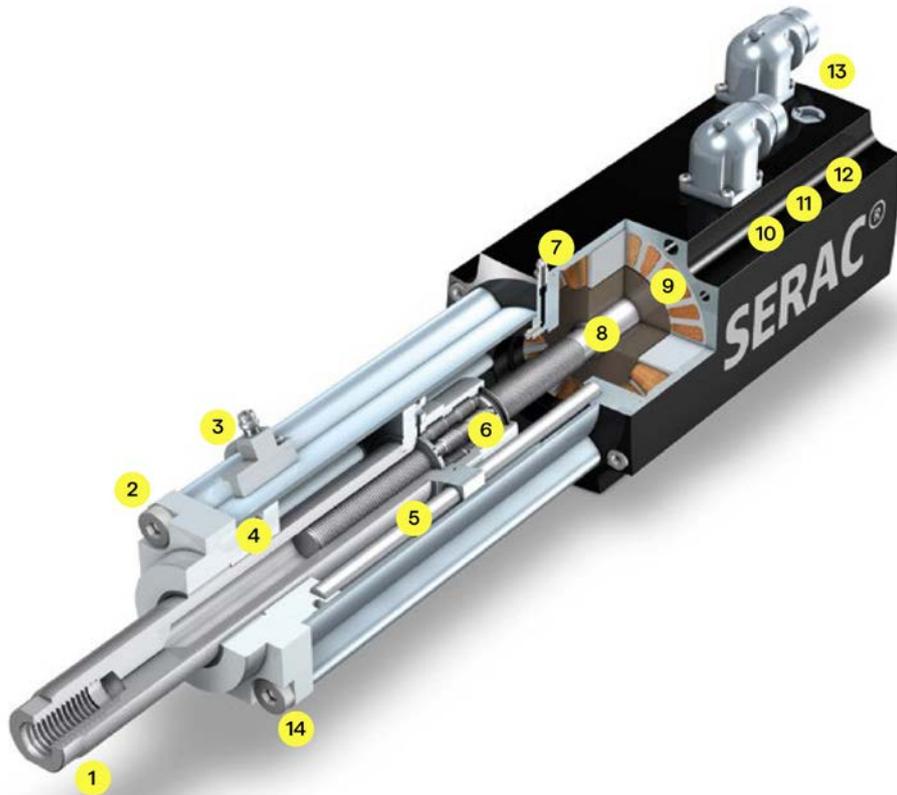
유압 실린더의 이상적인 대체품으로 최적의 동적 동작을 제공하는 초슬림 디자인



● SERAC® XH5 / XH12 성능 데이터

형번	리드 p [mm]	연속적인 힘		최대 힘		속도 v [mm/s]	브레이크 정지 힘 [kN]	일정한 힘 [kN/A]	가속도 a [m/s²]
		힘 [kN]	전류 [A]	힘 [kN]	전류 [A]				
SERAC® XH5	1	1,6	0,8	5	2,2	125	5	2,2	14,7
	2	0,9	0,8	4	4,0	250	2	1,3	29,4
SERAC® XH12	1	12,0	2,9	12	2,9	75	12	4,1	5,3
	2	8,4	3,5	12	5,1	150	12	2,4	10,6
	3	6,4	3,5	12	6,7	225	9	1,8	16,0
	4	4,8	3,5	12	9,2	300	7	1,4	21,3

- 1) 절대 정지 상태에서의 연속적인 힘
- 2) 최대 단시간 힘
- 3) 연속 힘에서의 최대 단시간 속도
- 4) 낮은 일정 속도에서 알페어당 힘
- 5) 정격 전류에서의 무부하 가속도



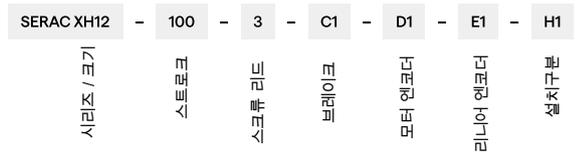
- 1 암나사 구조를 가진 로드 출력단 (M16 x 32 mm)
- 2 암나사 구조를 가진 소형 마운팅 플랜지
- 3 선택사양인 안전용 리미트 스위치
- 4 부하 시 최대 위치 결정 정확도를 위한 직접이동 측정
- 5 잠금 요소가 있는 가이드
- 6 ASCA 서보 스크류
- 7 스크류 드라이브 윤활유 주입구
- 8 일체형 모터 스크류 샤프트
- 9 낮은 코깅 토크를 가진 토크 모터
- 10 고성능 베어링
- 11 모터 홀딩 브레이크
- 12 모터 엔코더 (리졸버 혹은 sin/cos 1 Vss)
- 13 전기 연결부 (파워와 엔코더 커넥터)
- 14 플랜지 장착용 M6 내측 나사산

● SERAC® XH 제품코드 / 주문데이터

구분	제품 사양	주문 코드	시리즈/크기	
			XH5	XH12
스트로크	50mm		050	050
	100mm		100	100
	150mm			150
	200mm			200
	250mm			250
스크류 리드	위의 해당 드라이브를 참조하세요.			
브레이크	0= No brake	C	0	0
	1= Holding brake 24VDC	C	1	1
모터 엔코더	1= Resolver, 2-pole	D	1	1
	3= Hiperface single turn absolute encoder	D	3	3
	4= Endat 2.2/01	D	—	4
리니어 엔코더	0= No linear encoder	E	0	0
	1= Direct travel measurement, incremental, sin/cos 1Vss	E	1	1
	2= Direct travel measurement, incremental, RS422	E	2	2
	3= Direct travel measurement, SSI absolute	E	3	3
설치 구분	1= Front flange mounting	H	1	1
	2=Preparation for pivot bearings	H	2	2

* 리플버가 있는 SERAC® XH5는 홀딩 브레이크(C1) 사용이 불가능합니다.

주문 예시 :



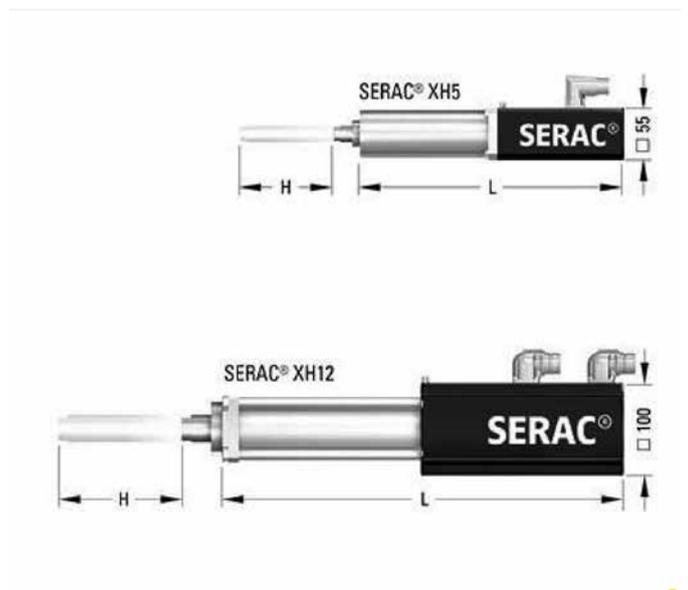
● 치수 및 스트로크

형번	스트로크(H)	길이(L)	
		E0 / E1 / E2	E3 (SSI absolute)
SERAC XH12-050...	50	328	378
SERAC XH12-100...	100	378	428
SERAC XH12-150...	150	428	478
SERAC XH12-200...	200	478	528
SERAC XH12-250...	250	528	578

* 브레이크가 있는 제품(C1)은 길이가 15 mm 연장

형번	스트로크(H)	길이(L)
SERAC XH5-050...C0	50	222
SERAC XH5-100...C0	100	272

* 브레이크 유무(C0, C1)에 상관없이 두 제품 모두 길이가 동일
모든 치수 단위는 mm 입니다.



SERAC® LHP

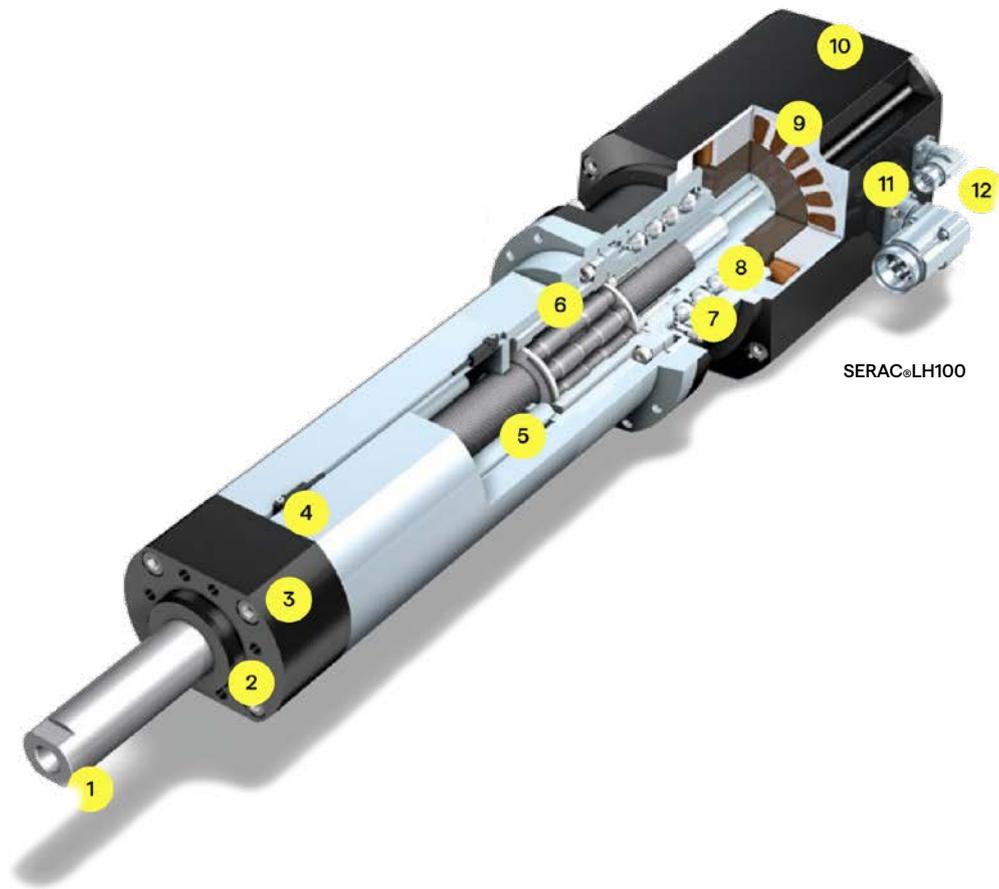
모듈식 구조



● SERAC® LHP10 / LHP30 / LHP50 / LHP75 / LHP100 성능데이터

형번	리드 p [mm]	연속적인 힘		최대 힘		속도 v [mm/s]	브레이크 정지 힘 [kN]	일정한 힘 [kN/A]	가속도 a [m/s ²]
		힘 [kN]	전류 I [A]	F [kN]	Strom Current I [A]				
SERAC® LHP10	1	6.0	2.6	10	3	100	10	3.6	7.0
	2	3.5	2.6	10	5	200	10	2.1	14.0
SERAC® LHP30	1	30.0	11.0	30	11	85	30	2.8	1.5
	2	16.6	11.0	30	20	170	30	1.5	3.1
	3	12.1	11.0	30	28	255	25	1.1	4.6
	4	9.8	11.0	30	35	340	14	0.9	6.1
	5	8.2	11.0	30	43	425	9	0.8	7.7
SERAC® LHP50	1.5	60.0	16.8	60	17	65	60	3.6	1.2
	3	36.9	18.8	60	31	130	60	2.0	2.3
	4.5	26.8	18.8	60	44	195	60	1.4	3.5
	6	21.8	18.8	60	57	260	36	1.2	4.7
SERAC® LHP75	1.27	75.0	11.0	75	11	38	75	6.8	0.4
	2.54	57.1	15.2	75	20	76	75	3.7	0.8
	3.81	38.1	15.2	75	32	114	75	2.5	1.2
	5.08	31.2	15.2	75	40	152	59	2.0	1.6
	6.35	24.9	15.2	75	55	191	47	1.6	1.9
	7.62	20.8	15.2	75	92	229	40	1.4	2.3
SERAC® LHP100	1.5	109.1	26.9	100	132	63	999	4.1	0.5
	3	59.9	26.9	100	132	125	737	2.2	1.1
	4.5	43.6	26.9	100	132	188	268	1.6	1.6
	6	35.4	26.9	100	132	250	145	1.3	2.1
	7.5	28.3	26.9	92	132	313	116	1.1	2.7
	9	23.6	26.9	77	132	375	97	0.9	3.2

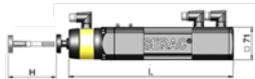
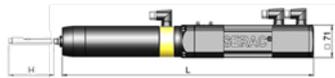
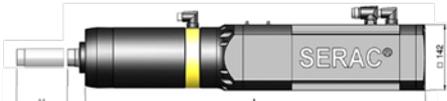
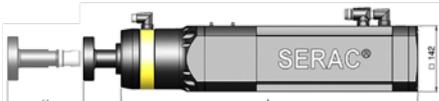
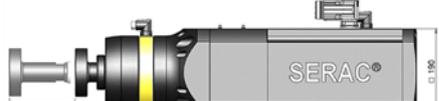
- 1) 저속에서의 연속적인 힘(정지상태에서는 2/3정도)
- 2) 최대 단기 힘
- 3) 연속적인 힘 아래에서의 최대 단기 속도
- 4) 일정한 저속에서의 전류당 힘
- 5) 두 배의 전류에 대한 무부하 가속도



SERACoLH100

- 1 암나사가 있는 출력 로드 엔드
- 2 암나사가 있는 소형 장착 플랜지
- 3 부하 시 최대 위치 결정 정확도를 위한 직접이동 측정
- 4 옵션 안전 리미트 스위치
- 5 회전 방지 장치가 있는 가이드
- 6 직접 구동 스크류 너트가 있는 ASCA 서보 스크류
- 7 스크류 및 베어링 시스템용 윤활 니플
- 8 고품질 베어링 시스템
- 9 낮은 코깅 토크의 중공축 토크 모터
- 10 모터 엔코더(레졸버 또는 Hiperface)
- 11 모터 홀딩 브레이크
- 12 전기 연결(전원 및 엔코더 커넥터)

● 치수 및 스트로크

모델 타입	스트로크 (H)	길이 (L)	
SERAC®LHP10-050 x.-A0	50	355	
SERAC®LHP10-100 x.-A0	100	355	
SERAC®LHP10-150 x.-A0	150	355	
SERAC®LHP10-050 x.-A1	50	492	
SERAC®LHP10-100 x.-A1	100	542	
SERAC®LHP10-150 x.-A1	150	592	
SERAC®LHP30-050 x.-A0	50	453	
SERAC®LHP30-150 x.-A0	100	453	
SERAC®LHP30-200 x.-A0	200	453	
SERAC®LHP30-050 x.-A1	50	582	
SERAC®LHP30-150 x.-A1	100	632	
SERAC®LHP30-200 x.-A1	200	732	
SERAC®LHP50-050 x.-A0	50	568	
SERAC®LHP50-150 x.-A0	100	568	
SERAC®LHP50-200 x.-A0	200	568	
SERAC®LHP50-050 x.-A1	50	683	
SERAC®LHP50-150 x.-A1	100	733	
SERAC®LHP50-200 x.-A1	200	833	
SERAC®LHP50-250 x.-A1	250	873	
SERAC®LHP75-050 x.-A0	50	639	
SERAC®LHP75-150 x.-A0	100	639	
SERAC®LHP75-200 x.-A0	200	639	
SERAC®LHP75-250 x.-A0	250	639	
SERAC®LHP75-050 x.-A1	50	764	
SERAC®LHP75-150 x.-A1	100	814	
SERAC®LHP75-200 x.-A1	200	914	
SERAC®LHP70-250 x.-A1	250	964	
SERAC®LHP100-050 x.-A0	50	677	
SERAC®LHP100-150 x.-A0	100	677	
SERAC®LHP100-200 x.-A0	200	677	
SERAC®LHP100-250 x.-A0	250	677	
SERAC®LHP100-050 x.-A1	50	788	
SERAC®LHP100-150 x.-A1	100	838	
SERAC®LHP100-200 x.-A1	200	938	
SERAC®LHP100-250 x.-A1	250	988	

구분	제품 사양	주문 코드	시리즈/크기				
			LHP10	LHP30	LHP50	LHP75	LHP100
스트로크	50mm		050	050	050	050	050
	100mm		100	100	100	100	100
	150mm		150	150	150	150	150
	200mm			200	200	200	200
	250mm				250	250	250
	300mm					300	300
스크류 리드	해당 드라이브 항목 상단을 참조하세요.						
회전 방지 장치	0= Without guide or locking element	A	0	0	0	0	0
	1= With guide or locking element	A	1	1	1	1	1
브레이크	0= No brake	C	0	0	0	0	0
	1= Holding brake 24VDC	C	1	1	1	1	1
모터 엔코더	1= Hiperface single turn absolute encoder	D	1	1	1	1	1
	2= Resolver, 2-pole	D	2	2	2	2	2
리니어 엔코더	0= No linear encoder	E	0	0	0	0	0
	1= Direct travel measurement, SSI absolute(only possible for A1)	E	1	1	1	1	1
	2= Direct travel measurement, incremental, sin/cos 1Vss (only possible for A1)	E	2	2	2	2	2
	4= Direct travel measurement, incremental, RS422 (only possible for A1)	E	4	4	4	4	4
	6= Indirect travel measurement +intermediate flange,incremental,sin/cis, 1Vss	E	6	6	6	6	6
설치구분	7= indirect travel measurement +intermediate flange,incremental,RS422	E	7	7	7	7	7
	1= Front flange mounting	H	1	1	1	1	1
피스톤 로드 / 스플라인 설치구분	2=Preparation for pivot bearings	H	2	2	2	2	2
	0= Threaded pin(only possible with A0)	K	0	0	0	0	0
	1= Flange fastening(only possible with A0)	K	1	1	1	1	1
	2=Spline shaft mounting (only possible with A0)	K	2	2	2	2	2
	3=Female thread(only possible with A1)	K	3	3	3	3	3

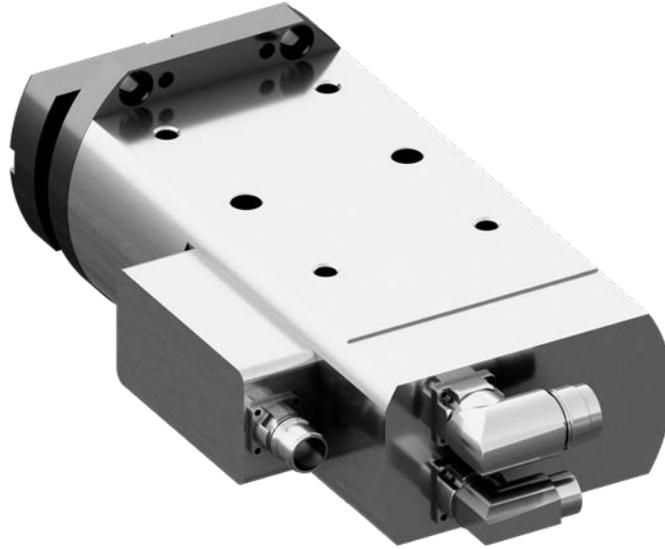
주문 예시 : SERAC LH50 - 100 - 3 - A1 - C1 - D1 - E1 - H1 - K1

시리즈 / 크기 스트로크 스크류 리드 회전방지장치 브레이크 모터 엔코더 리니어 엔코더 설치구분 피스톤 로드 / 스플라인 설치구분

SERAC® KH

짧은 스트로크에 적합한 매우 컴팩트한 디자인

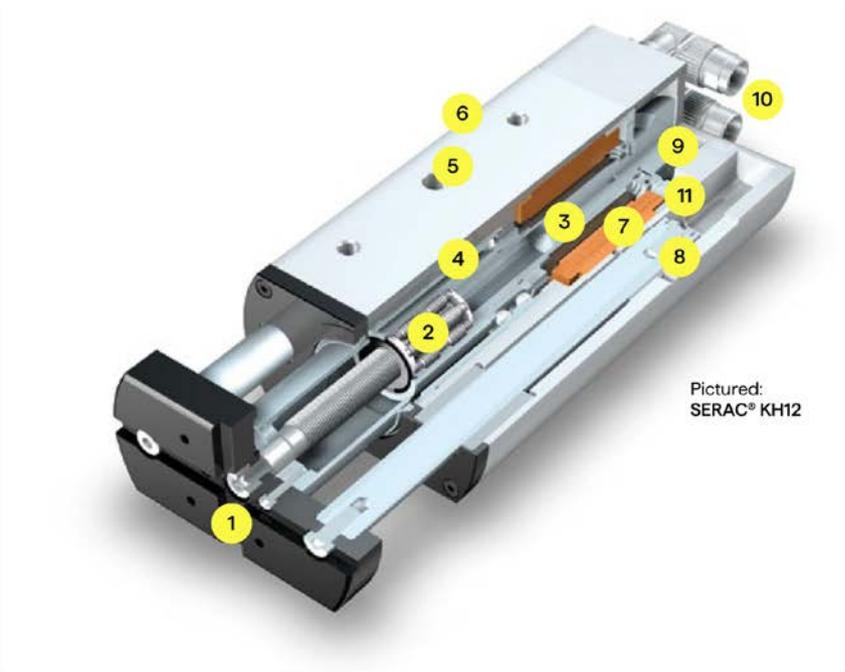
이 완전 조립형 구동 시스템의 모든 구성품은 매끄러운 표면의 하우징 안에 통합되어 있습니다.



SERAC® KH5 / KH12 / KH30 성능데이터

형번	리드	연속적인 힘		최대 힘		속도	브레이크 정지 힘	일정한 힘	가속도
	p [mm]	힘	전류	F [kN]	Strom Current I [A]	v [mm/s]	[kN]	[kN/A]	a [m/s ²]
SERAC® KH5	1	1,6	0,8	5	2,2	125	5	2,1	5,3
	2	0,9	0,8	4	4,0	250	3	1,2	10,7
SERAC® KH12	1	5,0	1,7	12	4,3	80	12	3,0	3,1
	2	3,0	1,7	10	6,3	160	12	1,8	6,2
	3	2,3	1,7	7	6,3	240	7	1,4	9,3
	4	1,8	1,7	6	6,3	320	5	1,0	12,4
SERAC® KH30	1	20,6	4,3	30	6,4	50	30	4,7	1,9
	2	12,3	4,3	30	10,8	100	30	2,8	3,7
	3	8,9	4,3	30	15,5	150	18	2,0	5,6
	4	6,7	4,3	30	22,0	200	14	1,5	7,5
	5	5,3	4,3	30	30,0	250	11	1,2	9,3

- 1) 절대 정지 상태에서의 연속적인 힘
- 2) 최대 단시간 힘
- 3) 연속 힘에서의 최대 단시간 속도
- 4) 낮은 일정 속도에서 알페어당 힘
- 5) 정격 전류에서의 무부하 가속도



Pictured: SERAC® KH12

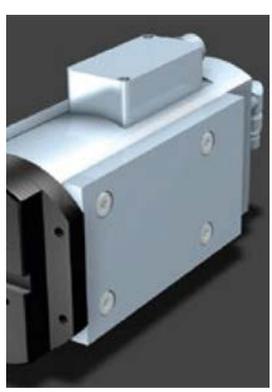
- 1 톨을 정확한 위치에 고정 하게 하는 비대칭적인 홀 패턴
- 2 ASCA 서보 스크류
- 3 일체형 모터 스크류 샤프트
- 4 높은 강성과 수명을 위한 고성능 베어링
- 5 정확한 위치고정과 힘 전달을 위한 핀 고정용 홀
- 6 부하 시 최대 위치 결정 정확도를 위한 직접이동 측정
- 7 낮은 코킹 토크를 가진 토크 모터
- 8 넓은 베어링 간격으로 인한 안정적인 가이드, 돌출 하중을 흡수하는 볼 부상 적용
- 9 모터 엔코더 (리졸버 혹은 하이퍼페이스)
- 10 전기 연결부 (파워 및 엔코더 커넥터)
- 11 전기 연결(전원 및 엔코더 커넥터)



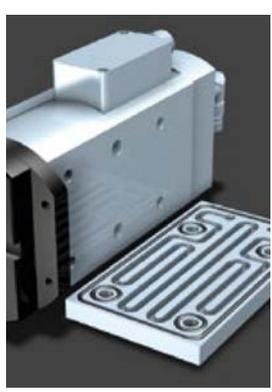
양쪽에 장착 옵션
보편성이 뛰어나고
설치가 매우 쉽습니다.



하우징 커버(A면)는 전면 장착을
위한 옵션 플랜지 버전으로 제공
됩니다.



액체 냉각 코일(옵션)
유체 흐름 제어를 위한
조정 가능한 냉각 플레이트 포함



연속 정격을 높이기 위한
적용형 냉각 플레이트를 사용한
선택적 액체 냉각

● SERAC® KH5 / KH12 / KH30 제품 코드 / 주문 데이터

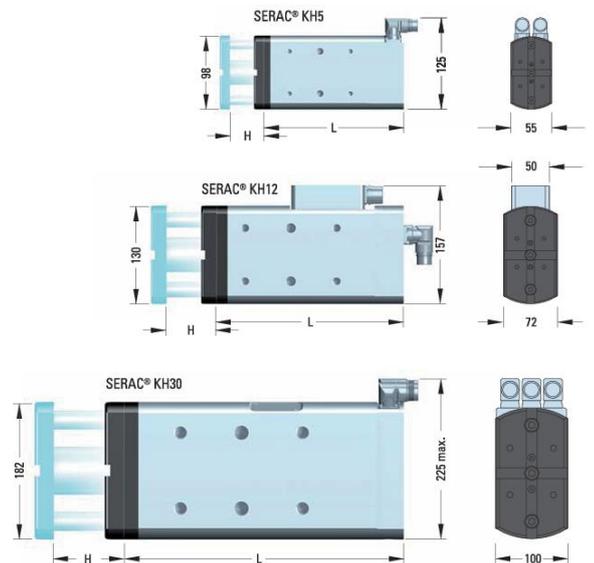
구분	제품 사양	주문 코드	시리즈/크기		
			KH5	KH12	KH30
스트로크	45mm		45		
	65mm			65	
	90mm				90
스크류 리드	해당 드라이브 항목 상단을 참조하세요.				
브레이크	0= No brake	C	0	0	0
	1= Holding brake 24VDC	C	1	1	1
모터 엔코더	1= Resolver, 2-pole	D	1	1	1
	2= Hiperface, single turn absolute encoder	D		2	2
리니어 엔코더	0= No linear encoder	E	0	0	0
	1= Direct travel measurement, incremental, sin/cos 1Vss	E	1	1	1
	2= Direct travel measurement, incremental, AB, RS422	E	2	2	2
	3= Direct travel measurement, SSI absolute	E	3	3	3
설치 구분	1= Front flange mounting	H	1	1	1
	2= Side fastening	H	2	2	2

주문 예시 : SERAC KH12 - 65 - 3 - C1 - D1 - E1 - H1

시리즈 / 크기
스트로크
스크류 리드
브레이크
모터 엔코더
리니어 엔코더
설치구분

● 치수 및 스트로크

형번	스트로크 (H)	길이 (L)	
		CO	C1
SERAC KH5	45	164	204
SERAC KH12	65	245,5	302,5
SERAC KH30	90	367	437



SERAC® XHM

고객이 모터를 부착할 수 있는 고강성 스피들 유닛

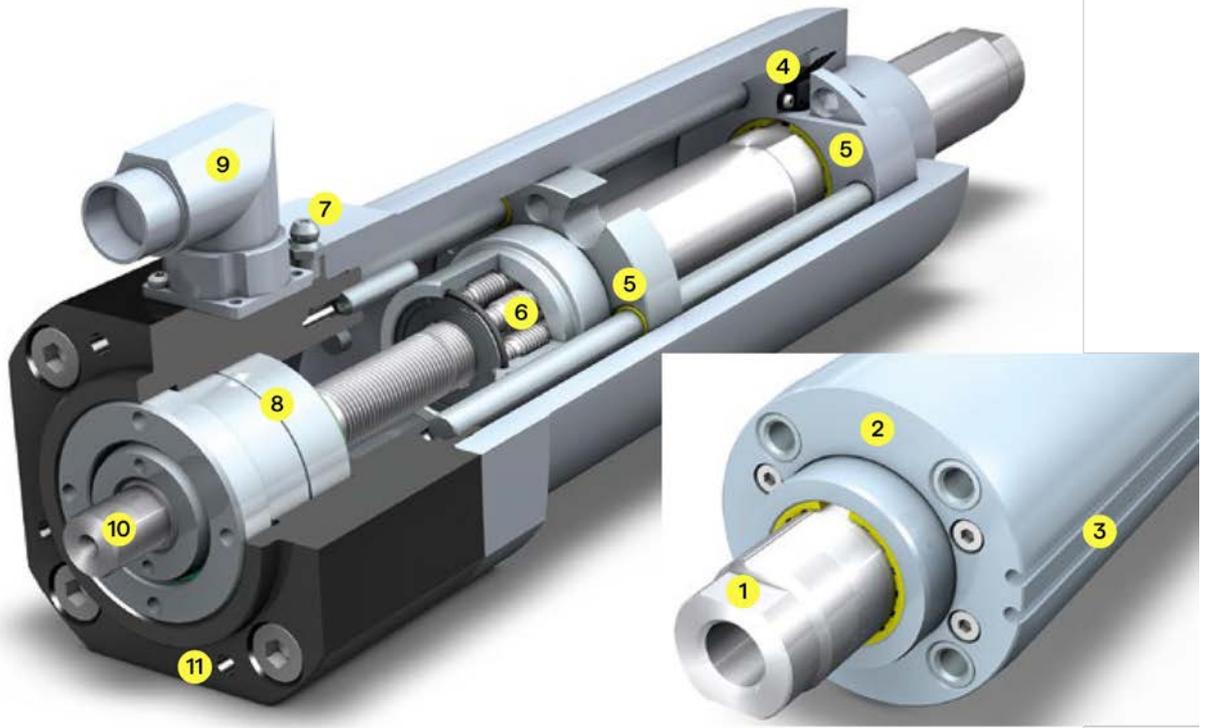


베어링이 통합된 이 스피들 유닛의 기술 설계는 SERAC® XH 전기 실린더와 동일합니다. 어댑터 플랜지와 커플링을 사용하여 산업 표준 서보 모터를 부착할 수 있습니다.

● SERAC® XHM 성능데이터

형번	리드 P [mm]	최대 힘	최대 속도	토크/힘	최대 힘을 위한 토크
		F [kN]	n_{max} [U/min]	[Nm/kN]	[Nm]
SERAC®XHM5	1	5	14000	0,26	1,3
	2	5	14000	0,42	2,1
SERAC®XHM12	1	12	8750	0,26	3,1
	2	12	8750	0,45	5,4
	3	12	8750	0,59	7,1
	4	12	8750	0,79	9,5
SERAC®XHM30	1	30	5600	0,31	9
	2	30	5600	0,57	17
	3	30	5600	0,79	24
	4	30	5600	0,97	29
	5	30	5600	1,17	35
SERAC®XHM50	1,5	50	4375	0,47	28
	3	50	4375	0,86	52
	4,5	50	4375	1,19	71
	6	50	4375	1,47	88
SERAC®XHM75	1,27	75	4000	0,40	30
	2,54	75	4000	0,73	55
	3,81	75	4000	1,10	83
	5,08	75	4000	1,34	101
	6,35	75	4000	1,68	126
	7,62	75	4000	2,25	169
SERAC®XHM100	1,5	100	3180	0,48	48
	3	100	3180	0,86	86
	4,5	100	3180	1,19	119
	6	100	3180	1,47	147
	7,5	100	3180	1,83	183
	9	100	3180	2,20	220

1) 권장되는 최대 힘
 2) 권장되는 최대 속도
 3) 계산된 값은 약간 다를 수 있습니다.



- 1 암나사 구조를 가진 로드 출력단(M6)
- 2 나사 구멍이 있는 장착 플랜지(M8)
- 3 선택사양인 안전용 리미트 스위치
- 4 부하 시 최대 위치 결정 정확도를 위한 직접이동 측정
- 5 잠금 요소가 있는 가이드
- 6 ASCA 서보 스크류
- 7 스크류와 베어링 시스템을 위한 윤활유 주입구
- 8 자유로운 구동 베어링 조립
- 9 전기연결부(이송측정)
- 10 모터 커플링용 샤프트 끝
- 11 모터 어댑터용 탭 구멍

구분	제품 사양	주문 코드	시리즈/크기					
			XHM5	XHM12	XHM30	XHM50	XHM75	XHM100
스트로크	50mm		050	050	050		050	
	100mm		100	100	100	100	100	100
	150mm			150	150		150	
	200mm			200	200	200	200	200
	250mm			250	250	250	250	250
스크류 리드	해당 드라이브 항목 상단을 참조하세요.							
리니어 엔코더	0= No linear encoder	E	0	0	0	0	0	0
	1= Direct travel measurement, incremental, sin/cos 1Vs	E	1	1	1	1	1	1
	2= Direct travel measurement, incremental, AB, RS422	E	2	2	2	2	2	2
	3= Direct travel measurement, SSI absolute	E	3	3	3	3	3	3
설치 구분	1= Front flange mounting	H	1	1	1	1	1	1
	2=Preparation for pivot bearings	H	2	2	2	2	2	2

모터 어댑터 종류는 선택된 모터에 따른다.

주문 예시 :

SERAC XHM12	-	100	-	3	-	E1	-	H1
시리즈 / 크기		스트로크		스크류 리드		리니어 엔코더		설치 구분



고성능 컨트롤러

SERAC[®] 전동 실린더의 고유한 다이내믹스를 제약 없이 활용할 수 있는 서보 제어



세부정보

두 가지 시리즈를 통해 맞춤형 솔루션을 제공합니다. ServoOne 및 ServoOne 주니어 시리즈의 서보 컨트롤러가 사용됩니다.

Profibus, EtherCAT[®], SERCOS II 및 III, PROFINET IRT, CANopen[®]과 같은 일반적인 필드 버스 인터페이스를 통한 고속 통신

정밀하고 역동적인 선형 운동을 위한 고성능 제어

표준 STO(Safe Torque Off)를 통한 통합 기능 안전. 추가 기능은 옵션으로 제공됩니다.

iPLc는 드라이브 컨트롤러 주변 장치에 직접 액세스하여 특정 애플리케이션에 빠르게 적용할 수 있도록 IEC 61131에 옵션으로 통합될 수 있습니다.

제어 캐비닛의 최적 사용을 위한 컴팩트한 디자인.

ortlieb.net

→ info@ortlieb.net

+49 71 64 797 01-0

Ortlieb Präzisionssysteme GmbH & Co. KG
Jurastraße 11
73119 Zell unter Aichelberg
→ Deutschland

